

賢材研究会委員殿

2014年度 活動報告概要

平成27年3月23日

東京製綱株式会社

研究所 蜂須賀(記)

## 1. 活動概要

20周年記念会 参加

第1回学術技術交流会/夏季研修会 不参加

第2回学術交流会 参加 カキワイヤについて、話題提供

見学会内容:「鉄筋コンクリート6層建物の崩壊実験」の公開実験 不参加

総会及び第3回学術技術交流会 参加

## 2. 外部発表(2014年度)

以下の外部発表を実施。

- 1) 簡易型全磁束法によるワイヤロープの非破壊検査 椎木貞則,資源・素材'14 講演集 (2014-9)
- 2) 全磁束法によるワイヤロープ劣化評価のための可動型検査装置の開発 椎木貞則, 第18回表面探傷シンポジウム講演会
- 3) 橋梁用亜鉛めっき鋼線の5mm 1960MPa級の製作 石本和弘 資源・素材'14 講演集 (2014-3)
- 4) ワイヤロープとその寿命評価について 須藤友明,資源・素材'14 講演集 (2014-9)
- 5) ケーブルのジョイント 矢島卓,建築技術 12月
- 6) 全磁束法による橋梁用ケーブルの腐食劣化の非破壊診断とその展開 金丸博紀 非破壊検査協会 2014/4
- 7) スーパーインクジェットを用いたソーワイヤへの砥粒配置技術の開発, 蜂須賀俊次, 平成25年度戦略的基盤技術高度化支援事業研究開発成果等報告書

## 3. 賢材への期待

ワイヤロープは、「安全」「安心」を提供する複合的な部材であり、TCT(Total Cable Technology)を合言葉にして、当社では、スチール以外にも、繊維や炭素繊維などの活用も進めて、「頼れる」企業になるべく、努力中である。複合的な要素の解析が必要なことも多くあるが、よりシンプルな、簡潔な技術への志向も大切であると感じている。

以上